

عنوان مقاله:

بررسی شیوع ژن qnr در ایزوله های اسپنتوباکتر بالینی

محل انتشار:

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی - مولکولی، دوره 5، شماره 18 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میتر صالحی - Islamic Azad University, North Tehran Branch, Iran

مهناز طیب زاده - Islamic Azad University, North Tehran Branch, Iran

محمد رضا فلاحیان - Islamic Azad University, North Tehran Branch, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: شیوع ژن qnr در میان ایزوله های اسپنتوباکتر بالینی در سطح شهر تهران در جهت بروز مقاومت به فلوروکینولون ها مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: حضور ژن qnrA با روش PCR و حساسیت آنتی بیوتیکی ۵۰ ایزوله بالینی اسپنتوباکتر نسبت به آنتی بیوتیک های خانواده فلوروکینولون، پیراسیلین-تازوباکتام و کلیستین با روش آنتی بیوگرام بررسی شد. یافته ها: ۷۴٪ از ایزوله های qnr مثبت دارای ژن qnrA و ۲۲٪ از آنها دارای ژن qnrB بودند. همچنین تمام سویه ها مقاوم به فلوروکینولون بودند. نتیجه گیری: نتایج بیانگر فراوانی بالای ژن qnr در این ایزوله ها و نیز نشانگر شیوع بالاتر ژنوتیپ qnrA نسبت به ژنوتیپ qnrB می باشد.

کلمات کلیدی:

Acinetobacter, gene qnr, genotype qnrA, genotype qnrB, اسپنتوباکتر, ژن qnr, ژنوتیپ qnrA, ژنوتیپ qnrB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1331433>

